لا يعمل البرنامج إلا إذا توافرت الشروط الاتية إلى أن نتمكن من التغلب على ذلك في الاصدارات القادمة

١ – النص المراد استبداله أو البحث فيه وقائمة الاستبدال وقائمة البحث يجب أن يكونوا ملفات نصوص

### (Windows(1246) (ANSI) بامتداد (Ducoment Text)

٢ - أسماء الملفات وامتدادها لابد أن تكون بالاحروف الانجليزية كأن
نفتح مجلد جديد في أي بارتشن ويكون اسمه انجليزي ونضعبها الملفات
باسماء انجليزية

٣ النص المراد العمل عليه يجب أن تسبق علامات الترقيم به قبلها مسافة وبعدها مسافة لان البرنامج لايتجاهل علامات الترقيم حتى الان

٤ ملف قائمة الاستبدال تكون على هيئة اسطر كل سطر يحتوي على الجملة الخطأ أو غير المشكلة ثم (tab) ثم الجملة الصحيحة أو بالتشكيل

ه ملف قائمة البحث يكون على هيئة أسطر كل سطر يحتوي على كلمة أو جملة من المراد البحث عنها

۲ - نظام التشغیل الذي یعمل علیه البرنامج هو وندوز ۷ (۲۶) بت ولم
یعمل علی (۳۲) بت ولم أجربه علی وندوز ۸ ووندوز ۱۰

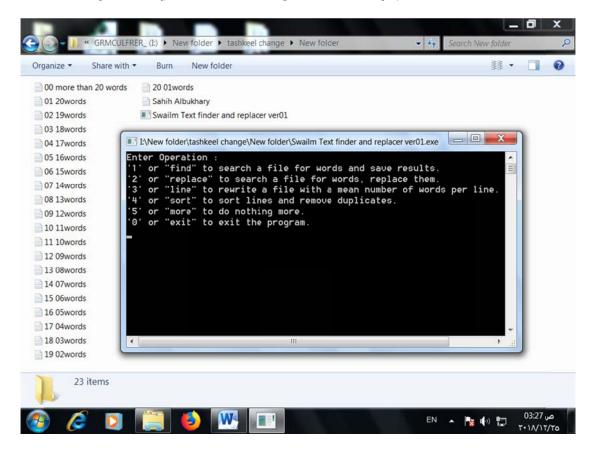
(سنحتاج إلى تسطيب برنامج (Notepad++) للتعامل مع ملفات النصوص الكبيرة بسهولة كما في الشرح)

الملفات التي يتم العمل عليها وقواعد البيانات ستكون موجودة مع هذا الموضوع في المجلس العلمي (الألوكة)

١ - بعد فتح البرنامج ستظهر لنا هذة النافذة التي تطلب منا ادخال رقم
من ١ إلى ٥

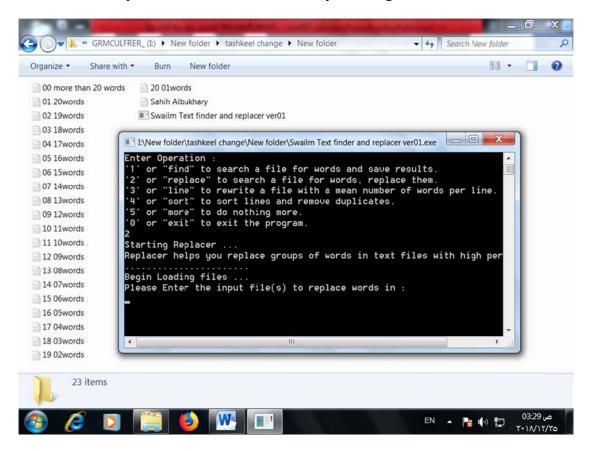
رقم (١) للبحث عن قائمة من الكلمات أو النصوص داخل الكتاب قبلها أو بعدها عدد معين من الكلمات وحفظ النتيجة في ملف منفصل (وسيأتي شرح ذلك لاحقا)

رقم (٢) لاستبدال قائمة من الكلمات أو النصوص وتصحيحه أو اضافة تشكيل أو علامات ترقيم (وسنبدأ بشرح هذة العملية في البداية)

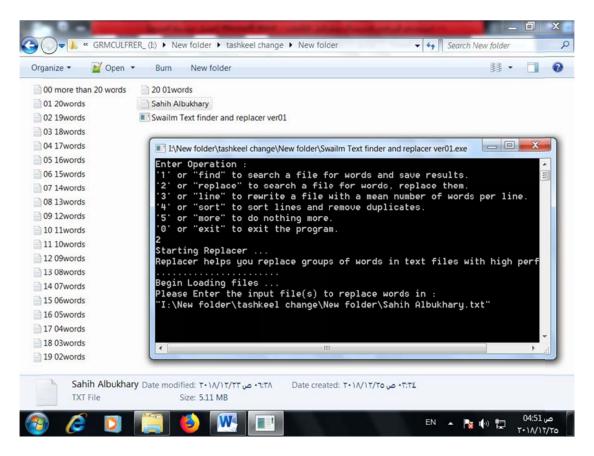


رقم (٣) ورقم (٤) كان المفترض أن يكونا لترتيب الاسطر في الملف ابجديا ومعرفة عدد كلمات كل سطر وازالة الاسطر المتشابهة لتسهيل انشاء قواعد البيانات ولكن البرنامج لم يكتمل في هذا الاصدار وسوف نستخدم برنامج الاكسل (Excel)

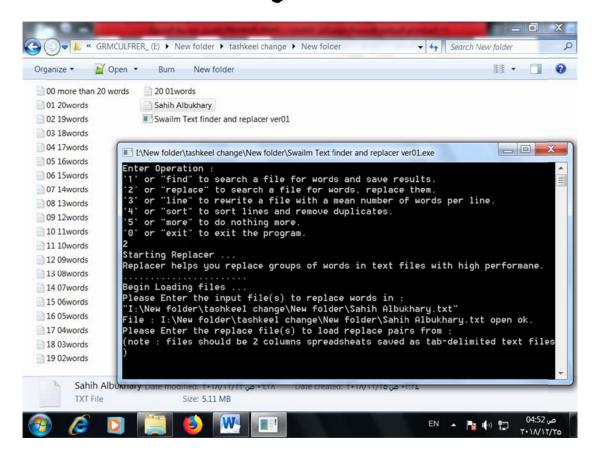
### ٢ – نكتب رقم (٢) ثم نضغط enter فيطلب البرنامج ادخال الملف المطلوب اجراء التصحيح عليه (يمكن ادخال أكثر من ملف)



٣ - نسقط الملف المطلوب تعديله داخل الشاشة عن طريق الضغط عليه وامساكه بزر الفأرة الأيسر وسحبه داخل الشاشة ثم نضغط enter كما بالصورة

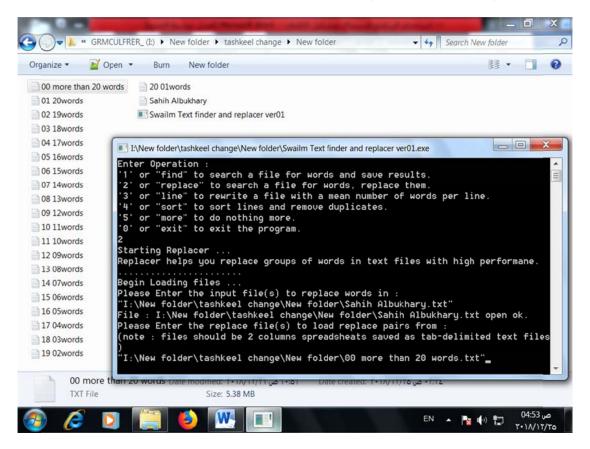


### ٤ - بعد ضغط enter سيطلب البرنامج ادخال ملف قائمة الاستبدال



نسقط ملف قائمة الاستبدال بالطريقة السابقة بالضغط عليه
وامساكه وسحبه إلى الشاشة

سنبدأ بالملف الذي تحتوي جمله علي عدد أكبر من الكلمات ثم الأصغر ف الأصغر لتكون النتائج أدق (تم تقسيم قواعد البيانات حسب عدد الكلمات في كل جملة ويأتي شرح كيفية عمل هذا التقسيم)

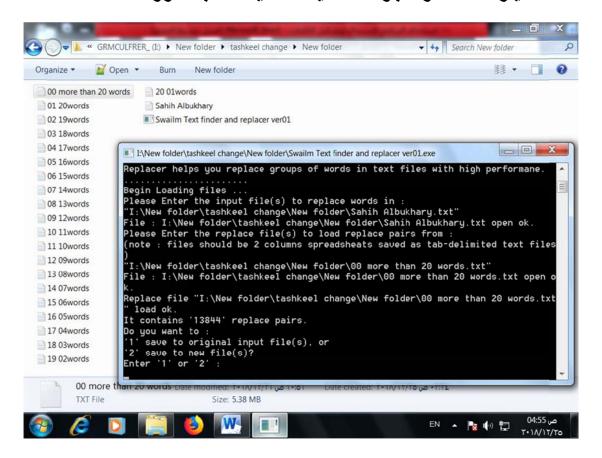


٦ - بعد الضغط على enter يقوم البرنامج بسحب قواعد البيانات من الملف ويحتفظ بها في ذاكرته ثم يزيل منها المكرر ثم يرتبها أبجديا ثم حسب الطول (يحتاج هذا الترتيب لاعادة برمجة للاستغناء عن تقسيم ملفات قواعد البيانات)

يطلب البرنامج بعد ذلك ادخال رقم (١) أو (٢)

١ لعمل التعديلات على نفس الملف الاصلى

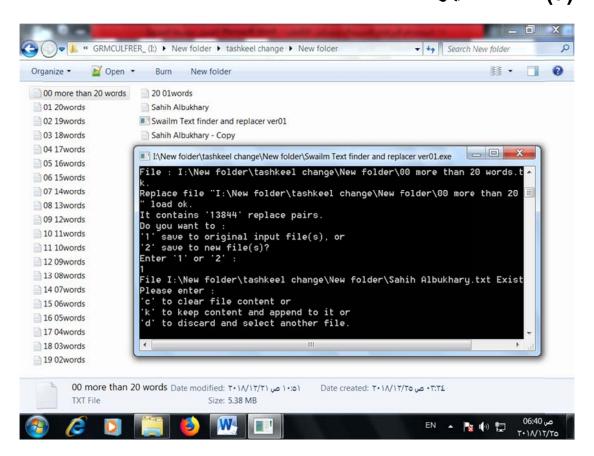
٢ لاختيار ملف أخر لاجراء التعديلات عليه كما بالصورة



٧ - سنكتب رقم ١ للتعديل في نفس الملف (لاننا سنستخدم أكثر من ملف قاعدة بيانات للاستبدال)

نضغط enter فيطلب منا البرنامج ادخال أحد الحروف الأتى

- (c) لحذف النص من الملف الاصلي واعادة كتابته بالتعديل
- (k) للاحتفاظ بالنص الاصلى واعادة كتابته بالتعديل اسفل منها
  - (d) لاعادة اختيار ملف الحفظ

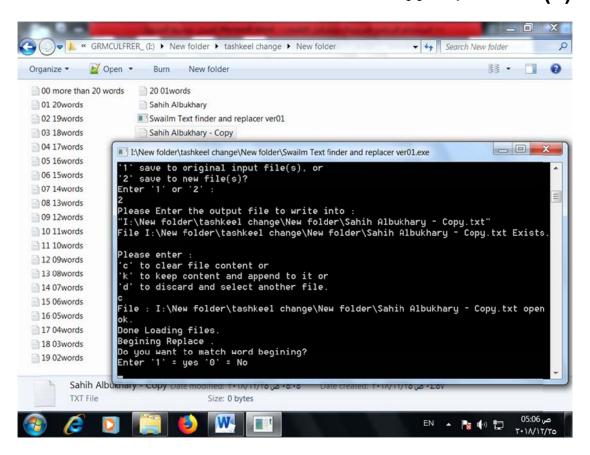


۸ - نكتب حرف (c) لحذف النص واعادة كتابتة بالتعديل (لاننا سنستخدم اكثر من ملف قاعدة بيانات) ثم نضغط enter

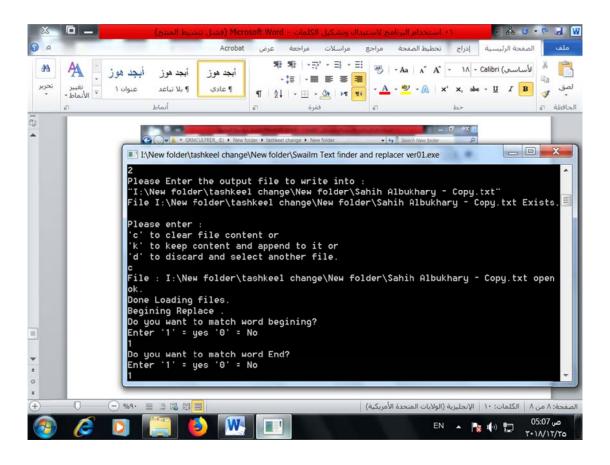
يطلب البرنامج ادخال

(١) اذا اردنا مراعاة ان تكون بداية الجملة المعدلة كما في قاعدة البيانات

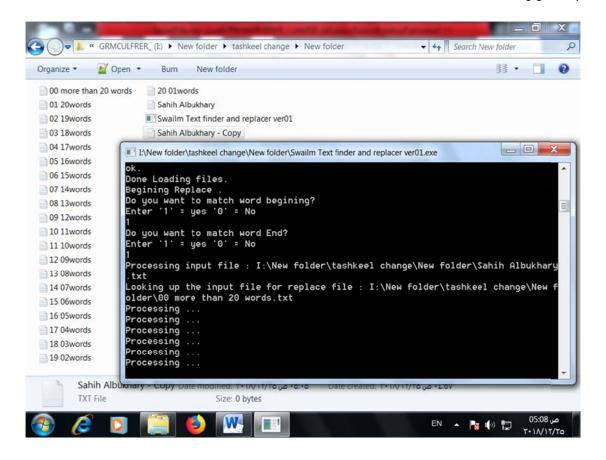
(٠) اذا لا كما بالصورة



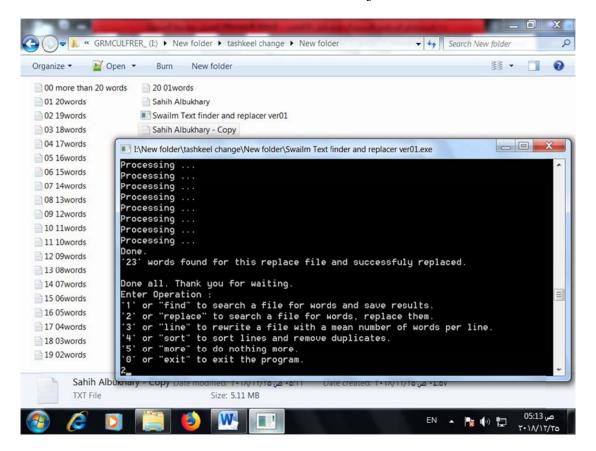
- 9 نكتب رقم ١ ثم نضغط enter فيطلب البرنامج ادخال
- (١) اذا اردنا مراعاة ان تكون نهاية الجملة المعدلة كما في قاعدة البيانات
  - (٠) اذا لا كما بالصورة



### ١٠ ـ نكتب ١ ثم enter في التعديل والاستبدال كما بالصورة



١١ - يقوم البرنامج باجراء التعديل كل مرة على ٥٠٠ سطر وكتابتها فيمكننا فتح الملف ورؤية التعديلات أولا بأول أثناء عمل البرنامج ولا يمكن استعادة النص الاصلى لذا نحتفظ بنسخة من الملف قبل العمل عليه



يعطينا البرنامج في النهاية عدد التغييرات التي تمت علي الملف ويعطينا شاشة البداية ثانية

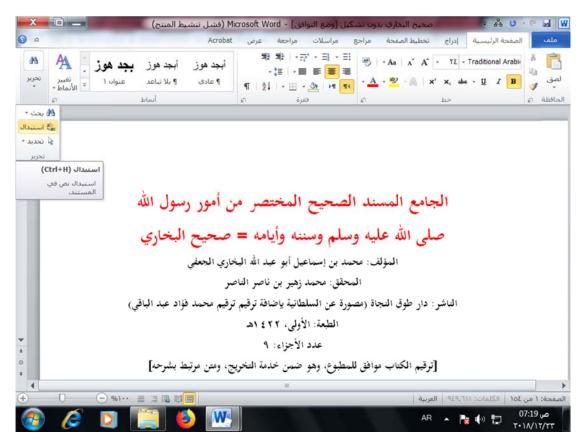
١٢ - نحفظ نسخة من الملف المعدل

١٣ - ثم نعيد العملية باستخدام ملفات قواعد الاستبدال واحدا تلو الاخر
من الاكبر عدد الى الاضغر

سنقوم بإذن الله بالعمل على كتاب صحيح البخاري المصدر من المكتبة الشاملة بدون تشكيل وبه فواصل بين الصفحات

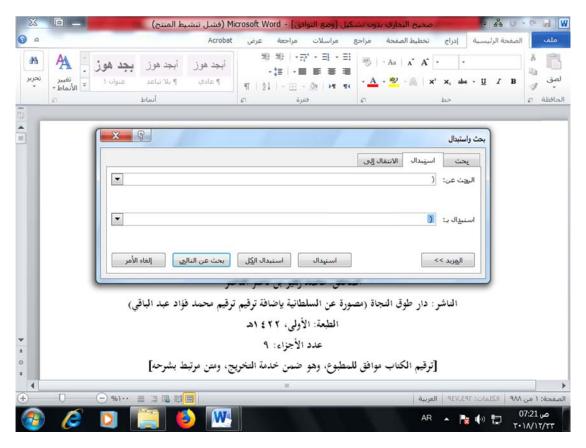
#### أولا: إعداد الملف المراد تعديله

١ - نفتح ملف الورد ونقوم بجعل علامات الترقيم قبلها وبعدها مسافة (
لأن البرنامج لا يتجاهل علامات الترقيم في هذا الاصدار ويحتاج إلى
تطوير برمجي)



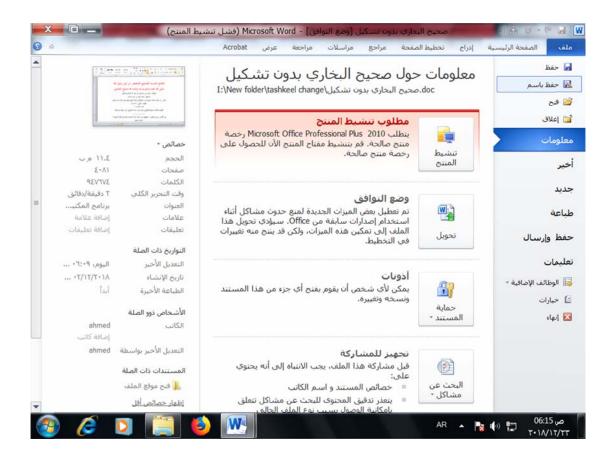
٢ - تظهر لنا شاشة الاستبدال التالية فنضع علامة الترقيم في خانة البحث عن ونضعها في خانة الاستبدال ب: قبلها مسافة وبعدها مسافة ثم نضغط استبدال الكل كما في الصورة التالية

نكرر العملية مع كل علامات الترقيم (سيأتي عمل ذلك اليا عند شرح استخدام الاكسل في عمل قواعد البيانات)

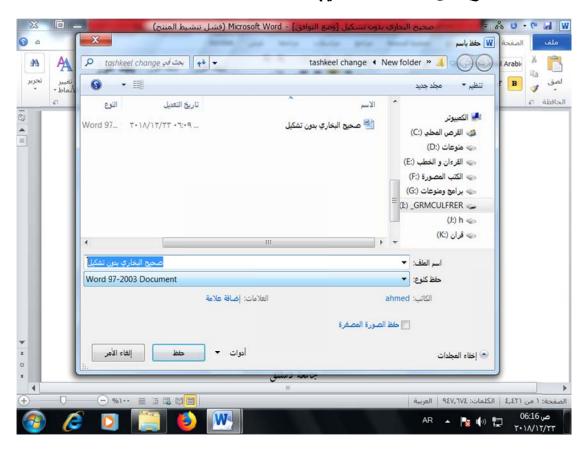


ثم نحذف المسافات المتجاورة الناتجة عن هذة العملية بوضع مسافتان في خانة الاستبدال بوضع مسافة واحدة في خانة الاستبدال بونضغط استبدال الكل أكثر من مرة

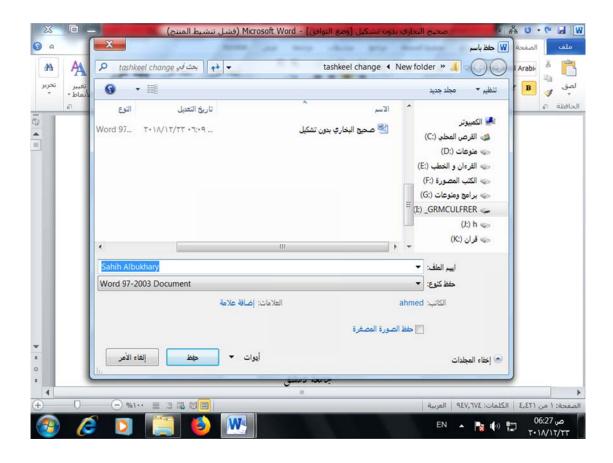
### ٣ - نضغط على كلمة ملف على يمين الصفحة ونختار حفظ باسم



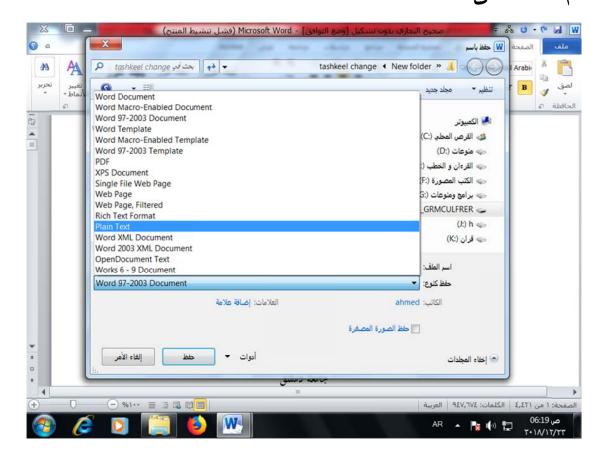
خير اسم الملف من العربية إلى الإنجليزية ( لا يتعامل البرنامج في هذا الاصدار مع أسماء الملفات العربية في هذا الإصدار ويحتاج إلى تطوير برمجي)



### ٥- نضغط على السهم بجوار الحفظ كنوع لاظهار قائمة الأنواع

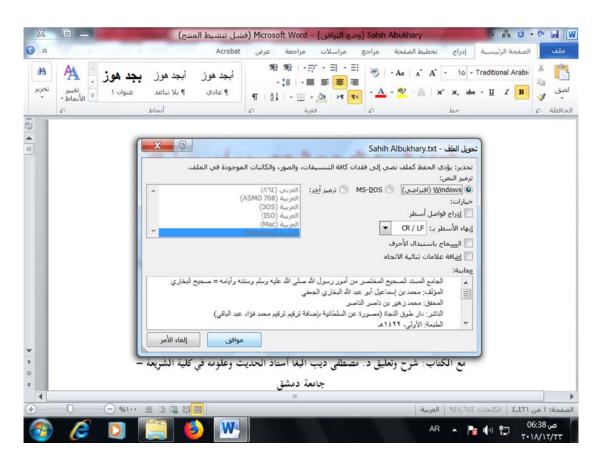


# ٦- نختار من القائمة Plain Text (وهو النوع الوحيد الذي يتعامل معه البرنامج في هذا الاصدار الأول ويحتاج إلي تطوير برمجي أيضا) ثم نضغط على حفظ



٧ - ستظهر لنا الشاشة التالية وهي الإعدات الإفتراضية للوندوز ( لا يتعامل البرنامج إلا مع هذا النوع في هذا الاصدار ويحتاج ذلك إلى تطوير برمجي)

وإذا لم تكن الإعدادات الافتراضية كذلك نعدلها كما بالصورة فنختار Windows (افتراضي) ثم نختار العربية (Windows) كما في الصورة التالية



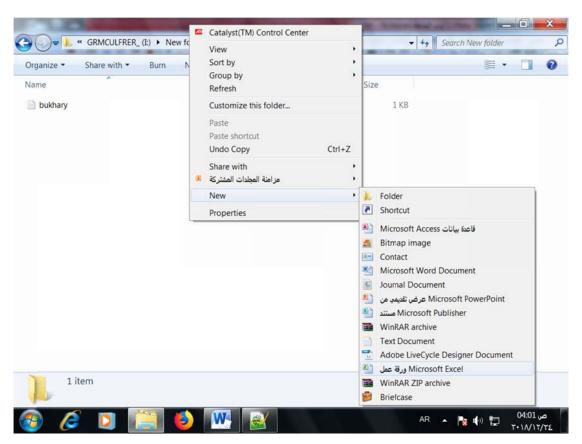
فينتج لنا ملف تكست بالامتداد المطلوب (ANSI)

ثانيا: إعداد ملف قائمة الاستبدال

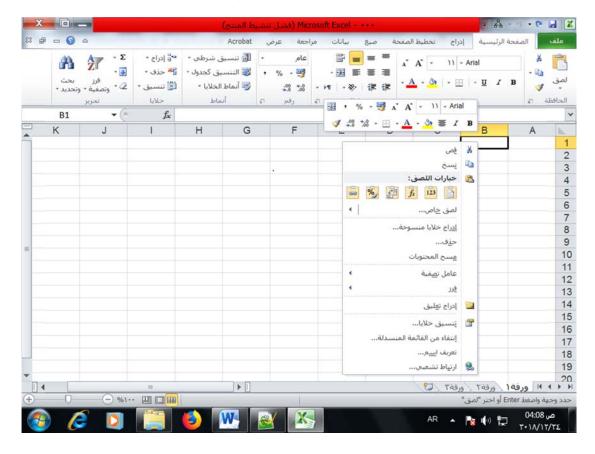
(تم إعداد ٢١ ملفا مقسمة حسب عدد الكلمات في الجملة وتشمل تلك الملفات مصحف المكتبة الشاملة كاملا والكتب الستة وستكون متاحة مع هذا الشرح في المجلس العلمي بإذن الله تعالى)

سنقوم بالشرح على آيات القرأن الكريم الموجودة بمصحف المكتبة الشاملة

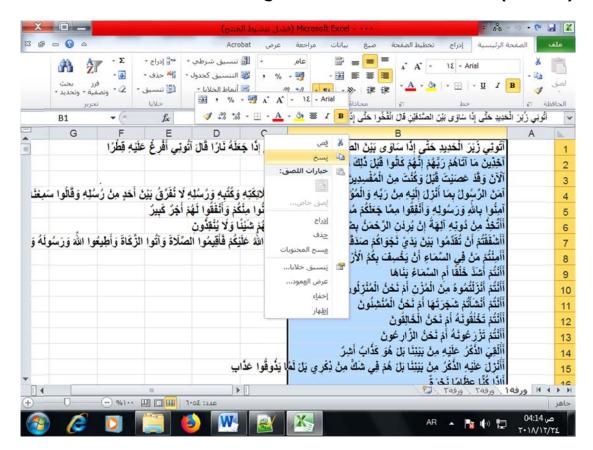
۱ – ننشئ ملف اكسل (Microsoft Excel) بالضغط كليك يمين في مكان فارغ ثم اختيار (New) ثت اختيار ورقة عمل (Microsoft)
(Excel)



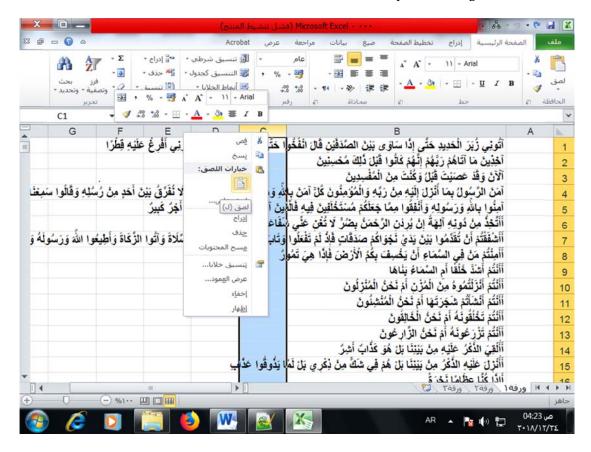
٢ - نفتح ملف الاكسل (Microsoft Excel) ننسخ الآيات والجمل المشكلة ثم نلصقها داخل الخلية الاولى في العمود (B) مثلا ثم نخار لصق (اول اختيار بعد خيارات اللصق كما في الصورة)



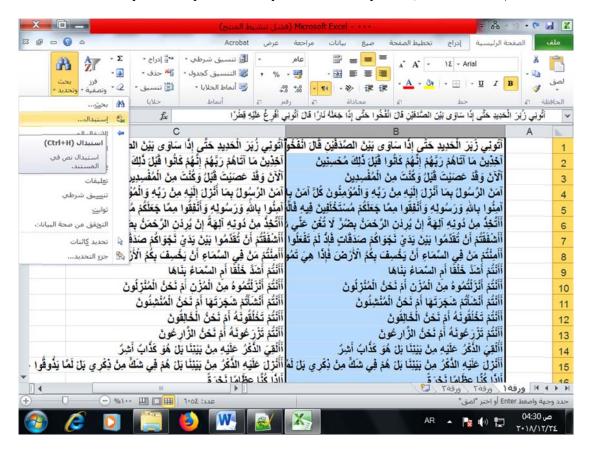
### تنسخ العمود الموجود به الآيات (B) بالضغط على رأس العمود (حرف B) بزر الفأرة الأيمن ونختار نسخ كما بالصورة



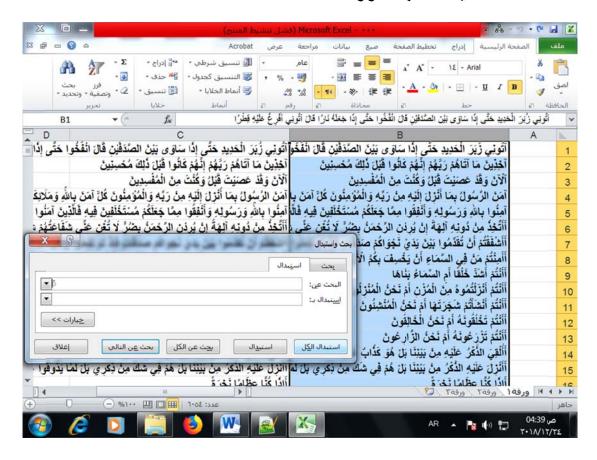
## خلصق الآيات في العمود المجاور (C) بالضغط على رأس العمود (حرف C) بزر الفأرة الأيمن واختيار لصق (أول اختيار بعد خيارات اللصق كما في الصورة)



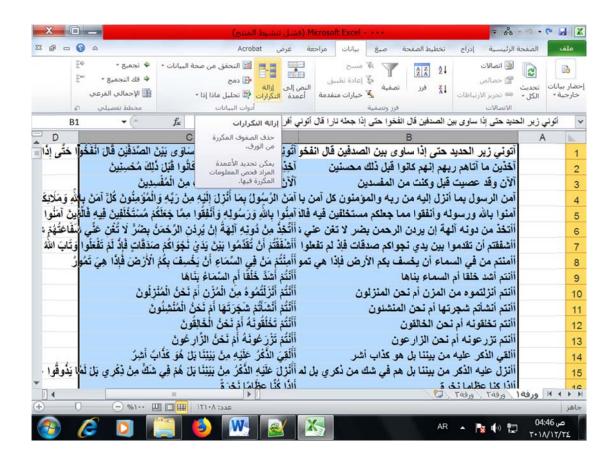
### م - نحدد العمود (B) بالضغط على رأس العمود (حرف B) بزر الفأرة الأيسر ثم نضغط على زر (بحث وتحديد) ونختار (استبدال) كما بالصورة



٦ - نحذف علامات التشكيل ( َ / أ / أ / أ / أ ) والشدة (لتقليل قوائم الاستبدال) من العمود (B) بوضع علامة التشكيل في خانة البحث عن وترك خانة (استبدل ب) فارغة ثم نضغط (استبدال الكل) ونكرر ذلك للعلامات الثمانية كما بالصورة



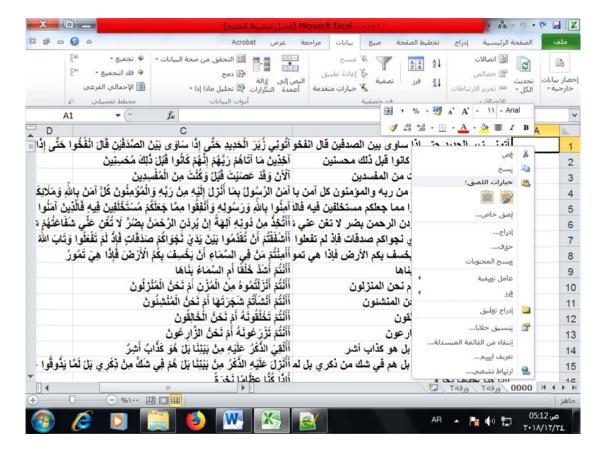
٧ - ينتج لنا عمودين أحدهما (B) غير مشكل والمجاور له (C) مُشَكل نحذف المكر بتظليل العمودين معا ثم نختار بيانات ثم إزالة التكرارات كما بالصورة

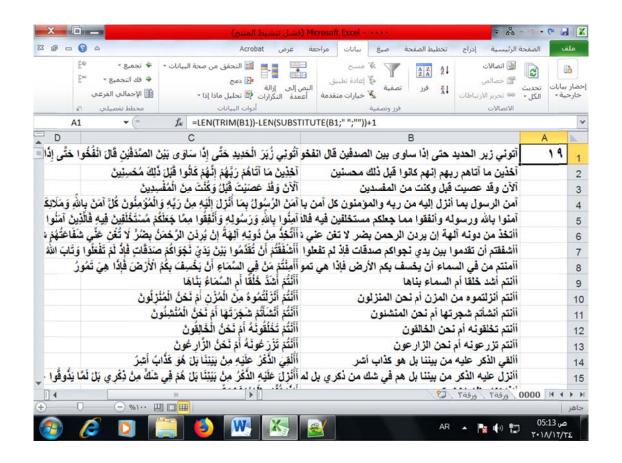


### ٨ - نحدد عدد الكلمات في كل جملة بنسخ المعادلة التالية

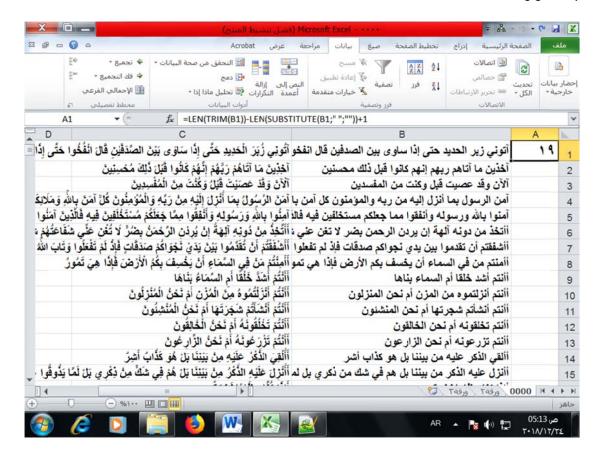
#### LEN(TRIM(B1))-LEN(SUBSTITUTE(B1;" ";""))+1=

### ولصقها في الخانة الاولى من العمود (٨) كما في الصور

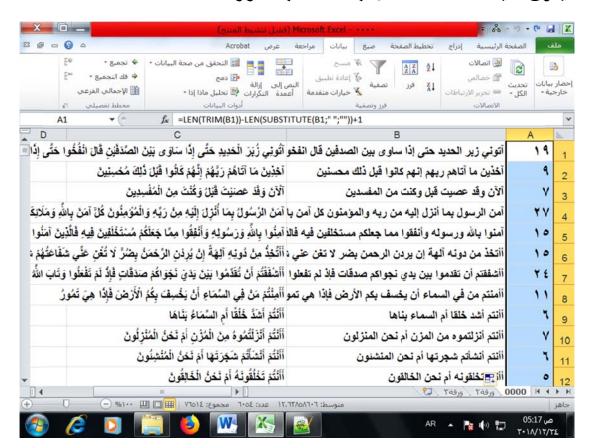




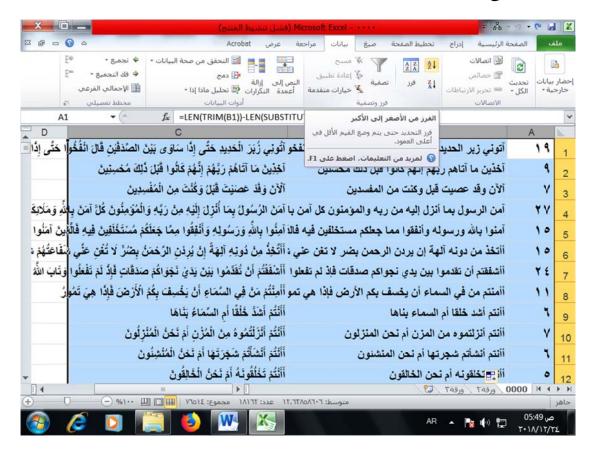
## ٩ – اتكرار الصيغة في جميع خلايا العمود () نضغط على زاوية الخانة الاولى اليسرى السفلية بزر الفأرة الايسر ضغطتان متتاليتان كما بالصورة



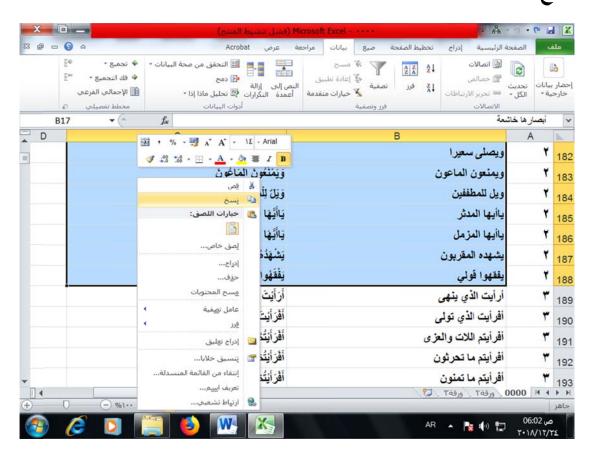
#### فيكون لدينا عدد كلمات كل جملة كما بالصورة



## ١٠ ـ نقوم بترتيب الجمل بحسب عدد الكلمات في كل جملة عن طريق تظليل الاعمدة الثلاثة () و () و () معا ثم نختار من بيانات زر الفرز من الأصغر إلى الأكبر كما بالصورة

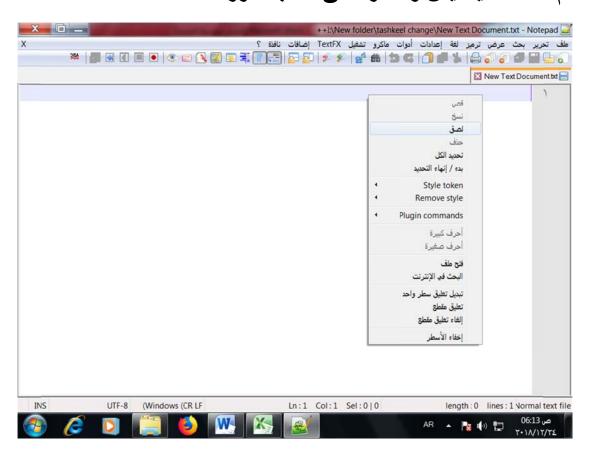


11 - ننسخ الخلايا التي تحتوي عل نفس العدد من الكلمات في العمودين (B) و (C) ونلصقها في ملف Text نحدد الخلايا في العمودين (نختار كلمتين كمثال) ثم نضغط داخل التحديد بزر الفأرة الأيمن ثم نختار نسخ

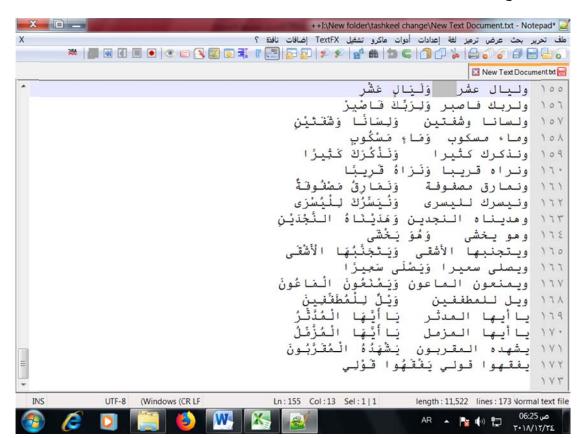


1 Y - نفتح ملف ال Text ببرنامج (++Notepad) لأن (Notepad) صعب في التعامل مع النصوص ذات الحجم الكبير وسيأتي شرح مفصل بإذن الله تعالى لكيفية تسطيبه والعمل عليه

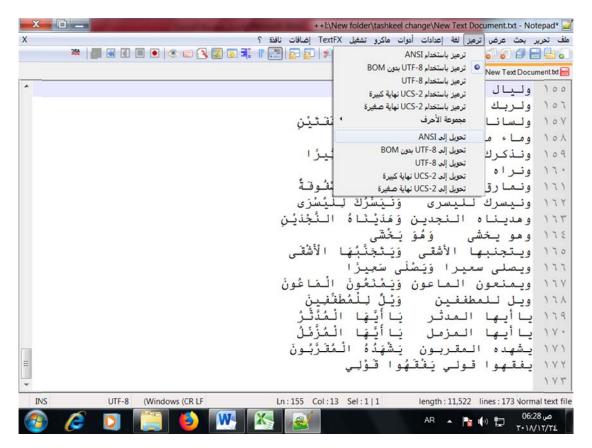
ثم نضغط كليك يمن ونختار لصق كما بالصورة



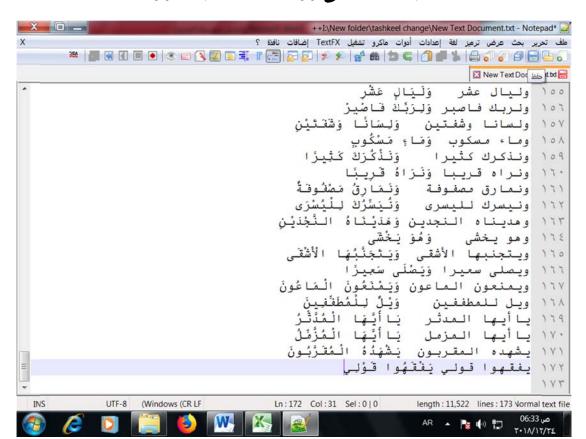
17 - يصبح لدينا ملفا يحتوي على عدد من الأسطر يحتوي كل سطر على جملتين متشابهتين يفصل بينهما علامة (Tab) (وهي الصيغة التي يتعامل معها البرنامج فقط) الأولى بدون تشكيل والثانية بالتشكيل فيقوم البرنامج باستبدال الجملة الاولى في كل سطر بالجملة الثانية بعد (Tab) في نفس السطر ويمكننا وضع جمل خاطئة وجمل صحيحة لتصحيحها وكذلك جمل بدون علامات الترقيم وبجوارها جمل مرقمة أو أي صيغة للتصحيح



## ١٤ - نحفظ الملف بصيغ (ANSI) لان البرنامج في هذا الاصدار لا يتعامل إلا مع هذة الصيغة فنضغط على (ترميز) ثم نختار (تحويل إلى ANSI) كما بالصورة



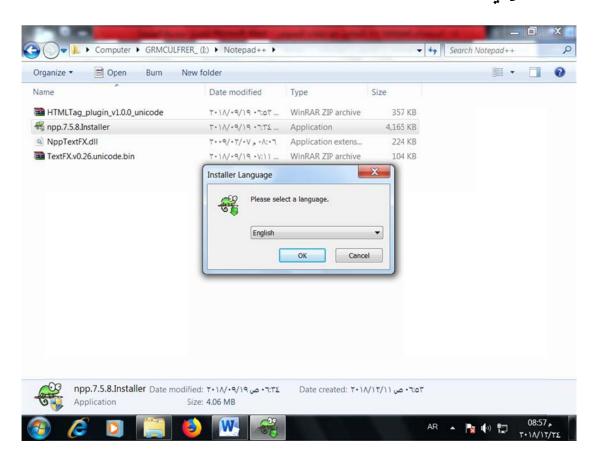
### ٥١ - نحفظ الملف بالضغط على زر الحفظ كما بالصورة



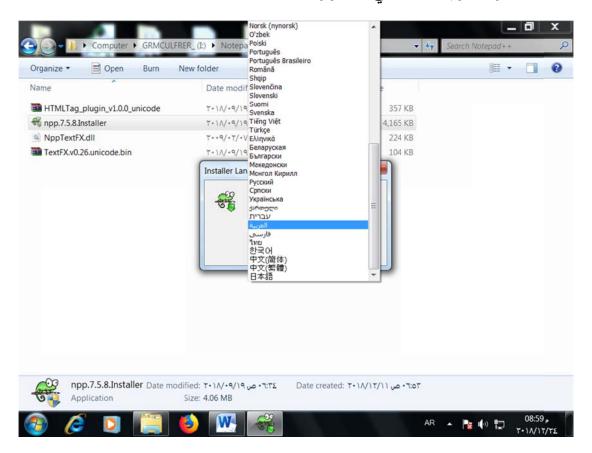
فينتج لنا ملفا يحتوي على جمل لها نفس العدد من الكلمات (كلمتين) نكرر ذلك مع الجمل التي تحتوي على ثلاثة كلمات ثم أربعة وهكذا وكما ذكرنا (تم إعداد ٢١ ملفا مقسمة حسب عدد الكلمات في الجملة وتشمل تلك الملفات مصحف المكتبة الشاملة كاملا والكتب الستة وستكون متاحة مع هذا الشرح في المجلس العلمي بإذن الله تعالى)

(++Notepad) هذا البرنامج مجاني ومفتوح المصدر يتيح لنا التعامل مع النصوص الكبيرة الحجم بسهولة وسرعة كبيرة وسنقوم بشرح اعدادات التنصيب وتفعيل الاعدادات العربية ليتعامل البرنامج مع النصوص العربية بطريقة صحيحة

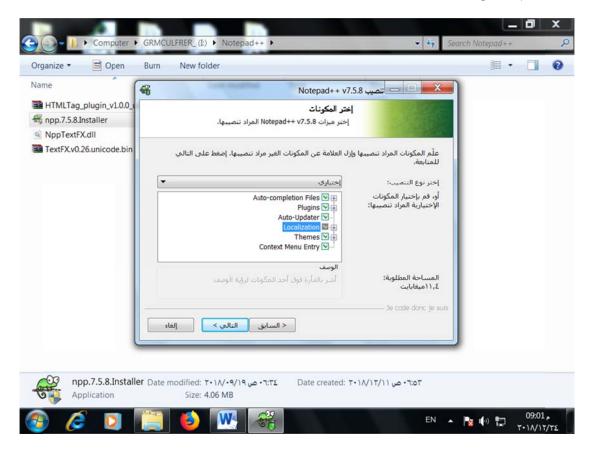
 ١ - بعد تنزيل البرنامج من الانترنت نفتح ملف التسطيب فتظهر لنا النافذة الاتبة



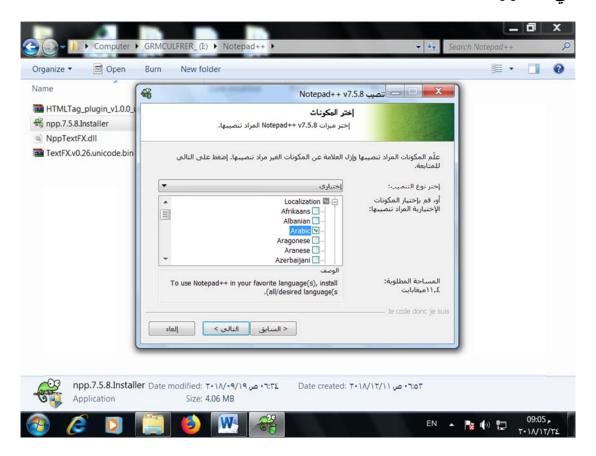
### ٢ - نختار العربية كما في الصورة التالية



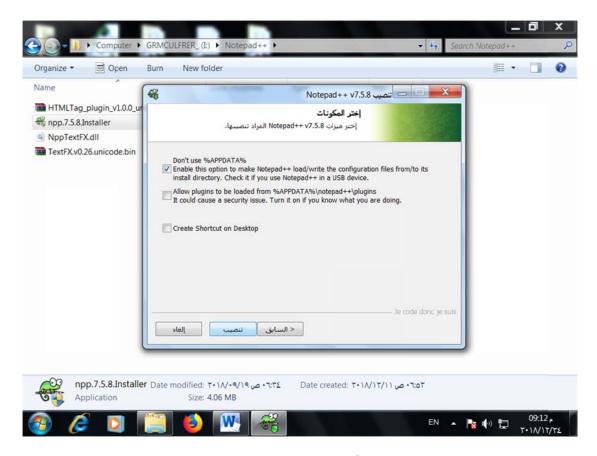
### ٣ - ثم نتابع النصيب حتى نصل إلى النافذة التالية



## غ - نضغط علامة (+) بجوار (localization) ونختار Arabic كما في الصورة

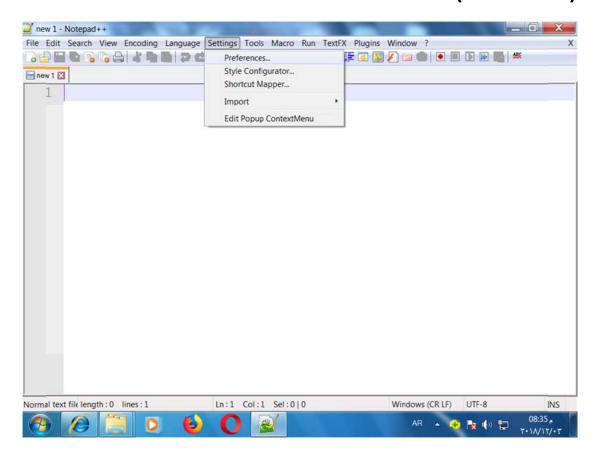


في النافذة التالية نفعل الخيار الأول حتى يحفظ البرنامج الملفات الجديدة في نفس مسار الملف الذي نعمل عليه ثم نضغط تنصيب كما بالصورة التالية

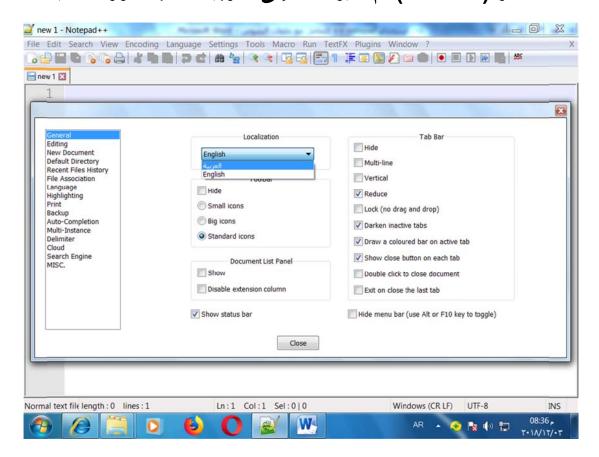


ثم نكمل التنصيب حتى النهاية

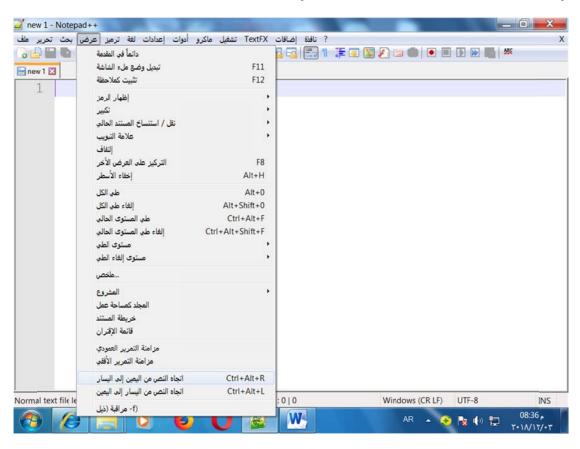
## تم نختار (setting) عما بالصورة التالية المحرفة التالية



### ٧ - نختار (Genreal) ثم نغير اللغة إلى العربية كما بالصورة التالية



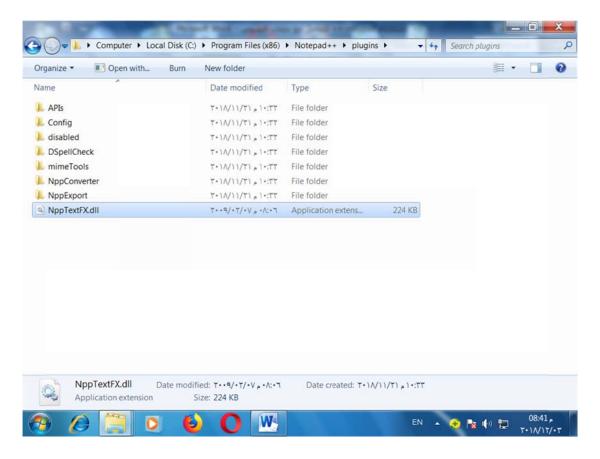
## ٨ - نغير اتجاة عرض النصوص بالضغط على (عرض) ثم اختيار (اتجاه النص من اليمين إلى اليسار) كما بالصورة التالية



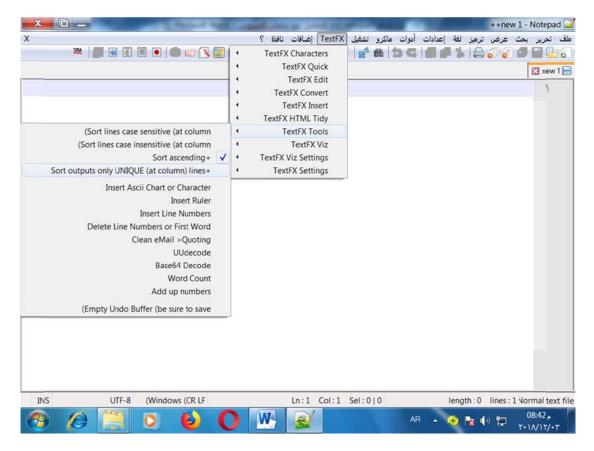
٩ - ننزل أداة ازالة التكرار ( NppTextFX.dll) (سيتم وضعها مع البرنامج في هذا الموضوع في المجلس العلمي بإذن الله) ونضعها في المسار التالي

#### C:/Program Files (86) / Notepad++ / plugins

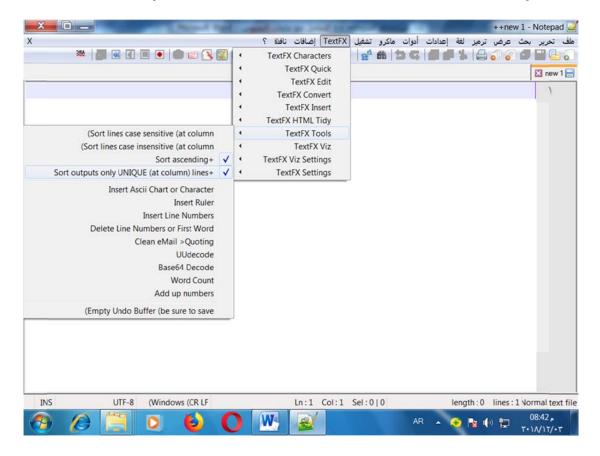
كما بالصورة التالية



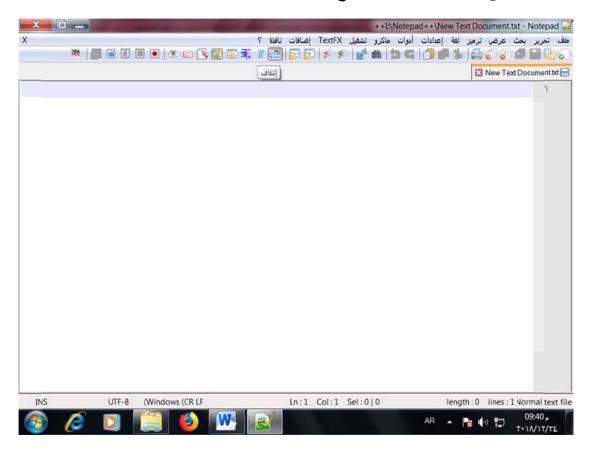
## ۱۰ ـ نفعل أداة ازالة التكرار عن طريق الضغط على (textfx) ثم اختيار (textfx) ثم اختيار (textfx tools) ثم اختيار (column) lines +



1 1 - لتشغيل الادة لحذف التكرار في الجمل وترتيبها أبجديا كلما احتجنا ذلك نضغط على (textfx tools) ثم اختيار الخيار الخيار الاول (+ sort lines case sensitive (at column) كما بالصورة

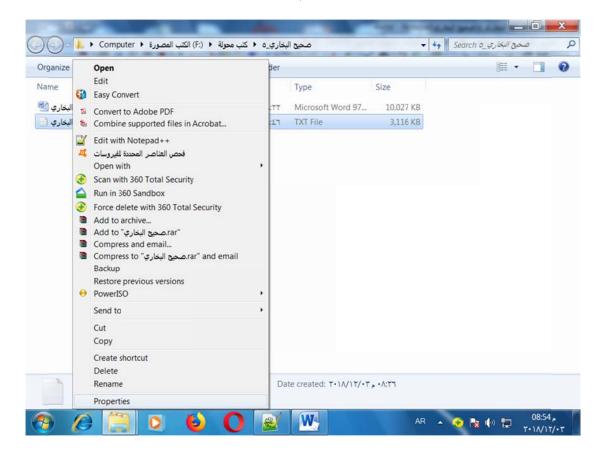


## 1 1 - لجعل الكتابة معروضة بالكامل داخل الاطار الظاهر بالشاشة نضغط على زر التفاف الموضح بالصورة التالية

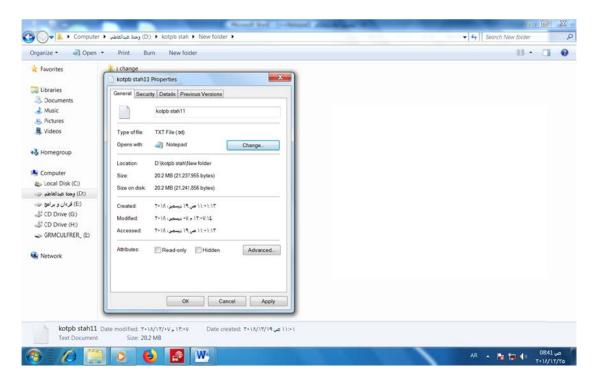


## ١٣ - لجعل البرنامج هو الاساسي في فتح ملفات (text) نتبع الخطوات الموضحة بالصور التالية

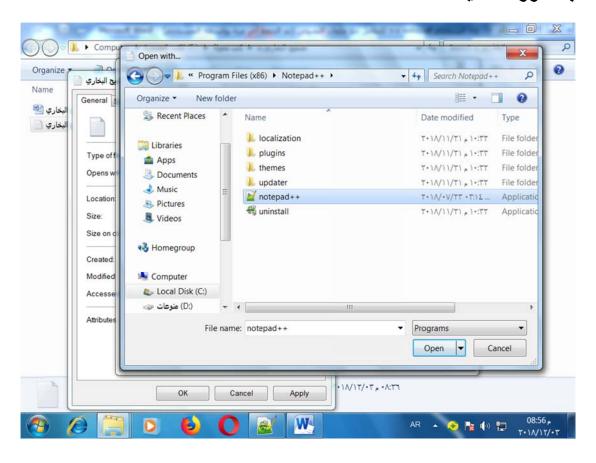
### نضغط كليك يمين على ملف تكست ثم نختار properties



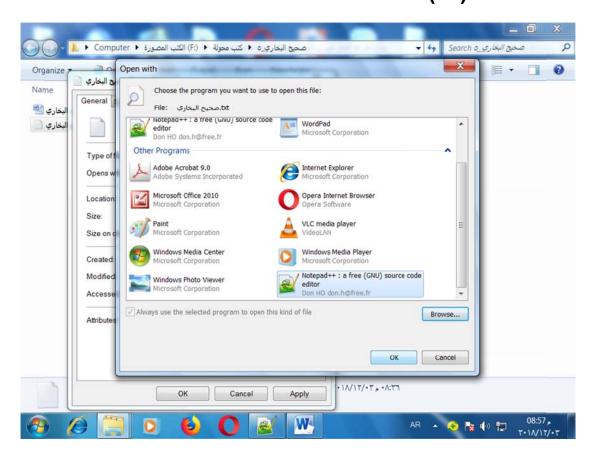
### نضغط change



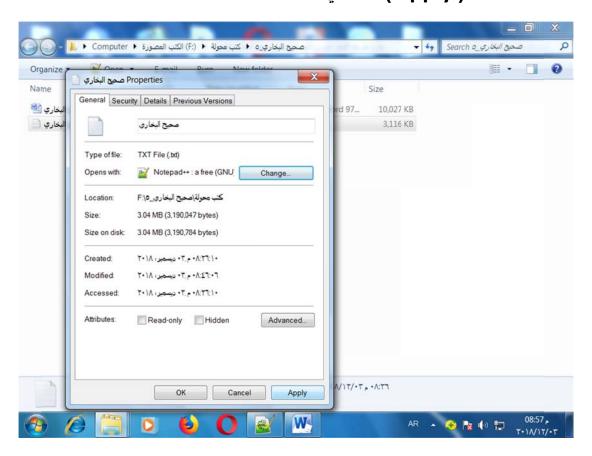
### نختار برنامج Notepad من المسار الذي تم التنصيب اليه كما بالصورة التالية



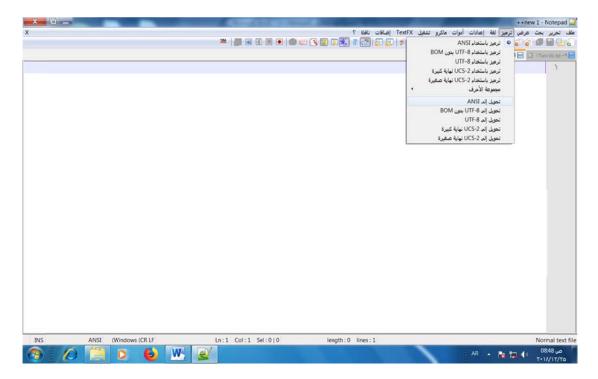
### ۱٤ – نضغط (ok)



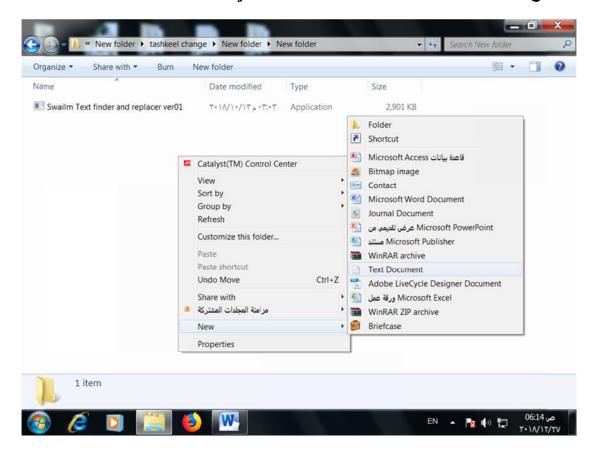
### ٥١ - نضغط ( apply ) كما في الصور التالية



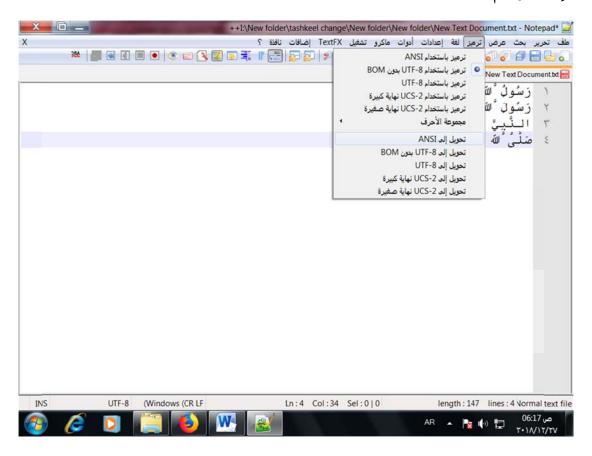
## 17 - لتعديل ترميز الملف نضغط (ترميز) ثم (تحويل إلى ANSI) كما في الصور التالية



## ١ - ننشئ ملف تكست (text) جديد ونجعل اسمة بالحروف الانجليزية (لا يتعامل البرنامج حاليا مع الاسماء العربية ولا الامتدادات العربية) ونضع كل كلمة أو جملة نريد البحث عنها في سطر منفصل



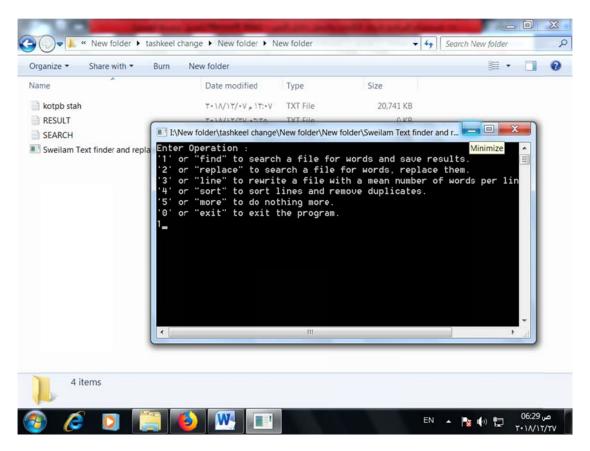
## ٢ - نحول صيغة الملف إلى (ANSI) التي يعمل عليها البرنامج في هذا الإصدار ثم نضغط حفظ



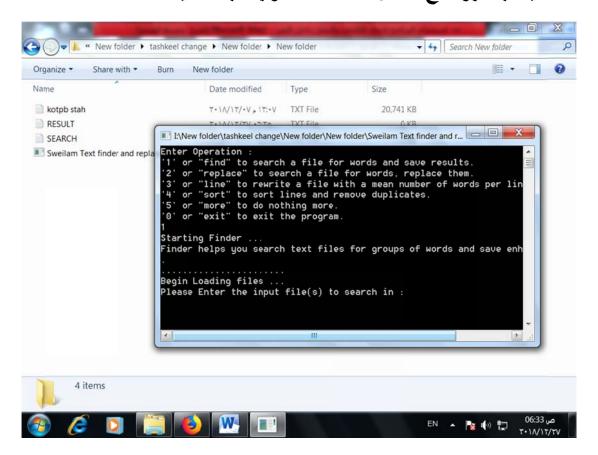
تنشئ ملف تكست أخر للنتائج ونسمية بالانجليزية أيضا مثل (result)

خاتح البرنامج فتظهر لنا النافذة التالية ويطلب منا ادخال رق من
إلى (٥) كما مر عند شرح استخدام البرنامج للاستبدال

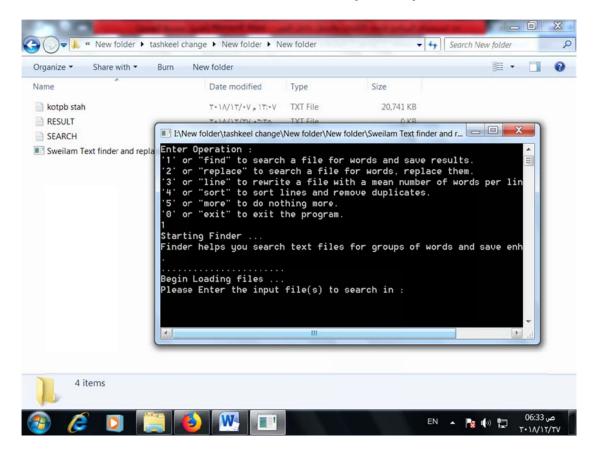
فندخل رقم (۱) ثم نضغط (enter)



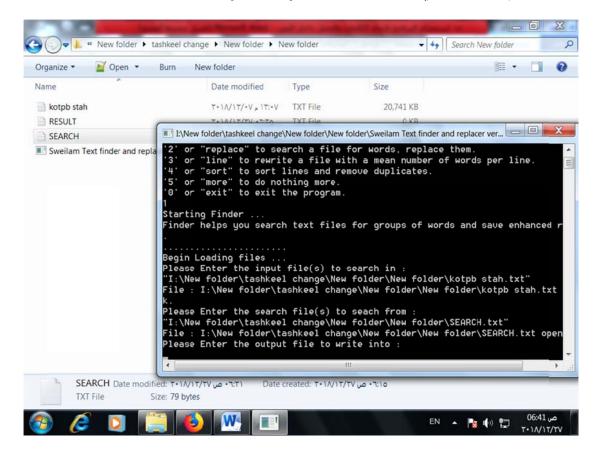
### عطلب البرنامج ادخال الملف المطلوب البحث فية



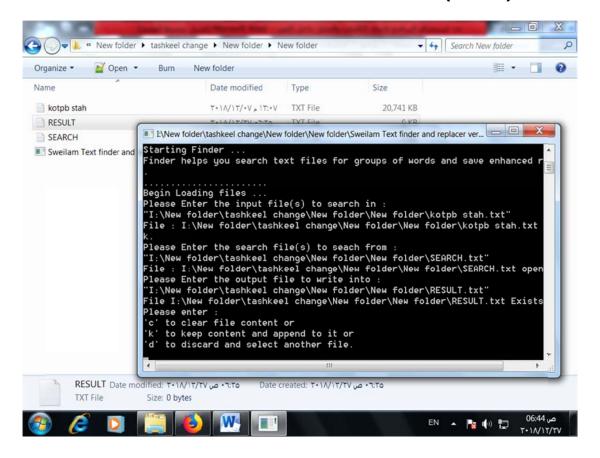
## تمسك بالملف المراد البحث فية بزر الفأرة الأيسر ونسقطه إلى النافذة ونضغط على (enter)



## ٧ - يطلب البرنامج بعد ذلك ادخال ملف قائمة الاستبدال فنمسك به بالفأرة ثم نسقطه في النافذة ونضغط (enter)

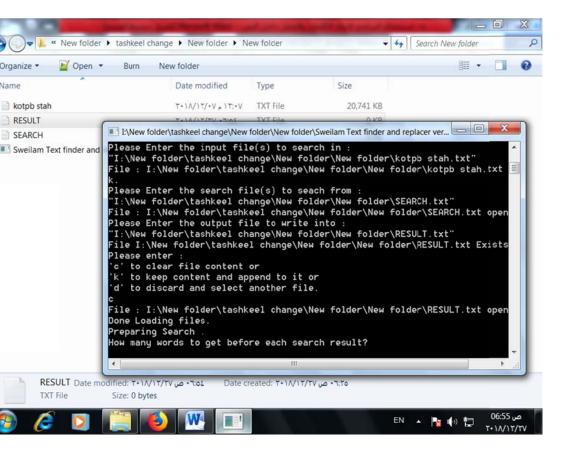


## ٨ - يطلب البرنامج بعد ذلك ادخال ملف حفظ النتائج فندخله إلى النافذة ونضغط (enter)

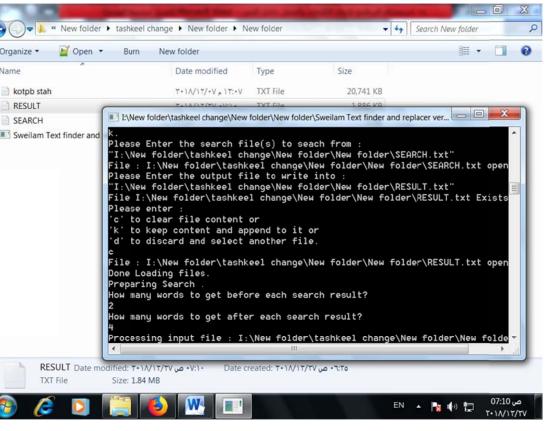


٩ ـ يسأل البرنامج اذا كنا نريد حذف محتويات ملف النتائج قبل كتابة النتائج الجديدة فنكتب حرف (c) أو نضيف النتائج إلى محتويات الملف فنكتب حرف (k) أو نعيد اختيار ملف آخر فنكتب حرف (d)

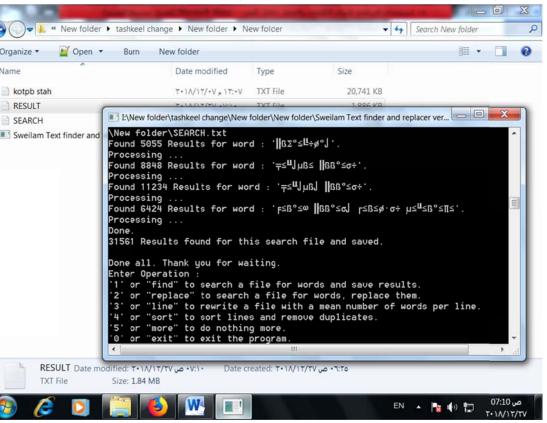
نكتب حرف (c) ونضغط (enter)



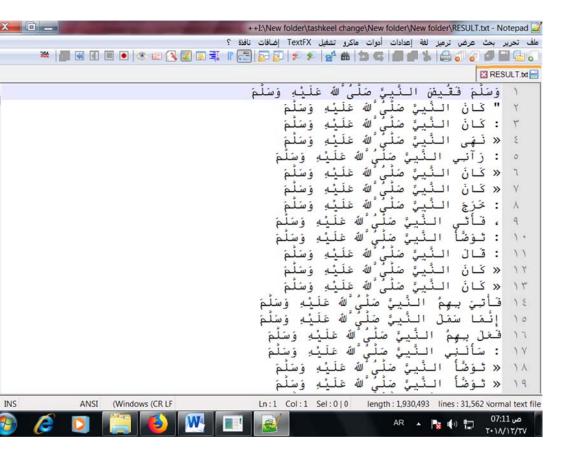
١٠ ـ يطلب البرنامج عدد الكلمات المراد البحث عنها قبل الكلمة ثم بعدها فندخل العدد الذي نريده قبل الكلمة ثم (enter) ثم ندخل العدد الذي نريده بعد الكلمة ثم (enter) وان كنا نريد البحث عن الكلمات والجمل في قائمة البحث فقط نضغط (صفر)



١١ – يبدأ البرنامج في البحث ويكتب النتائج الى ملف النتائج أولا
بأول ويمكننا الاطلاع عليه خلال عمل البرنامج
ويعطي البرنامج عدد اجماليا بالنتائج في النهاية

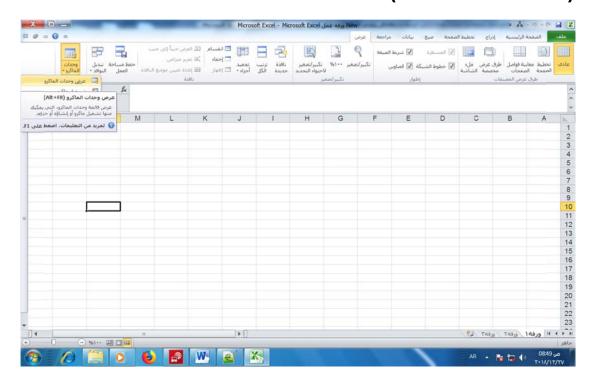


وهذا ملف النتائج

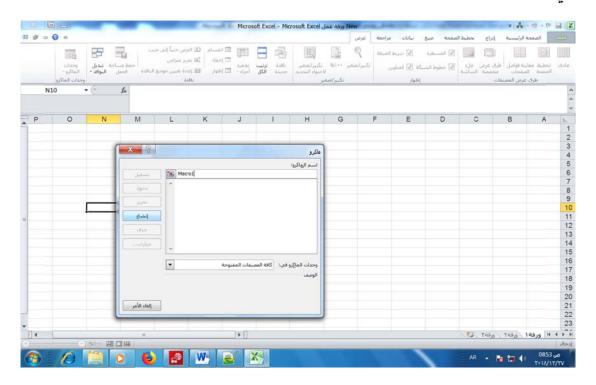


#### طريقة ادخال الماكرو إلى الإكسل

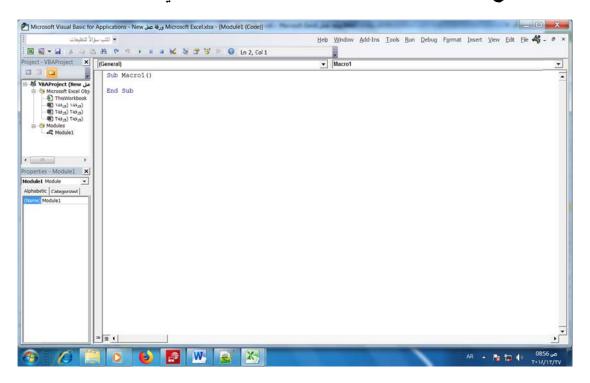
## ١ - بعد فتح ملف الإكسل نضغط على (عرض) ثم (وحدات الماكرو) ثم (عرض وحدات الماكرو) كما بالصورة التالية

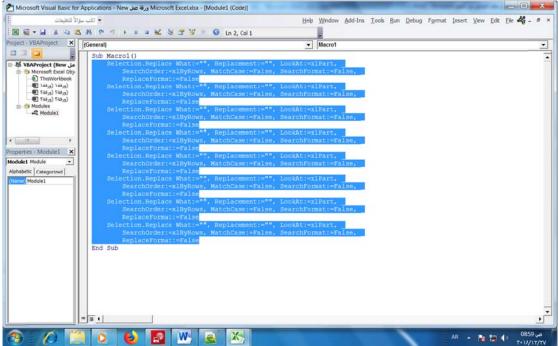


## ٢ - نكتب اسما للمكرو (Macro1) كمثال ثم نضغط على (إنشاء) كما في الصورة

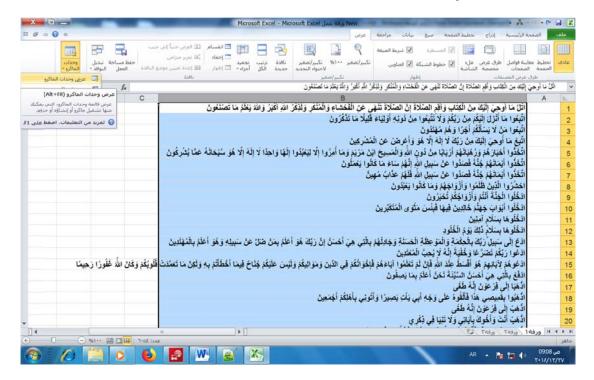


### ٣ - ننسخ كود الماكرو ونلصقه بين السطرين كما في الصور التالية

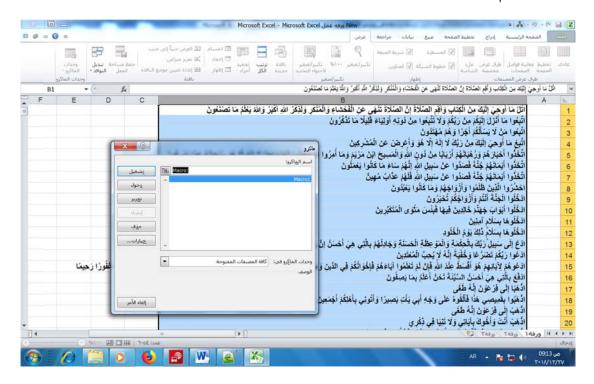




## ٤- لتشغيل الماكرو نضغط (عرض) ثم (وحدات الماكر) ثم (عرض وحدات الماكرو) كما بالصورة

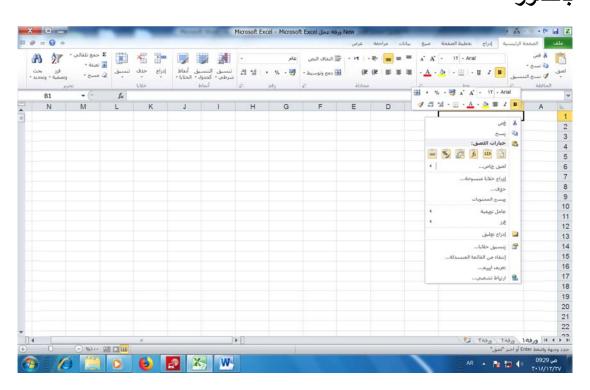


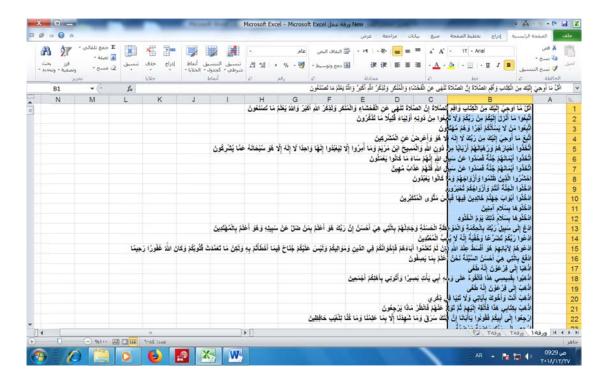
### نقوم بتظلیل العمود المراد تشغیل الماکرو علیه ثم نحدد الماکرو المختار ثم نضغط تشغیل کما بالصورة



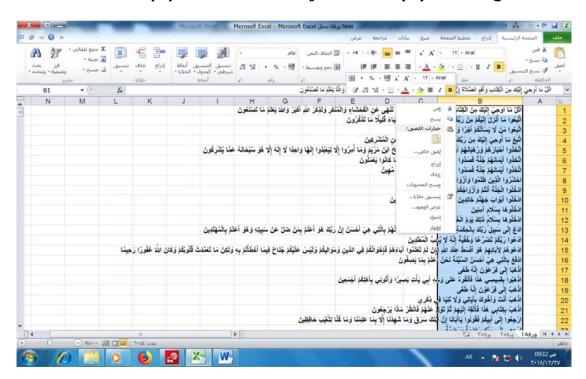
# تطبيق عملي لعمل قاعدة بيانات للاستبدال (عمل قاعدة بيانات لتشكيل الآيات طبقا لآيات مصحف المكتبة الشاملة)

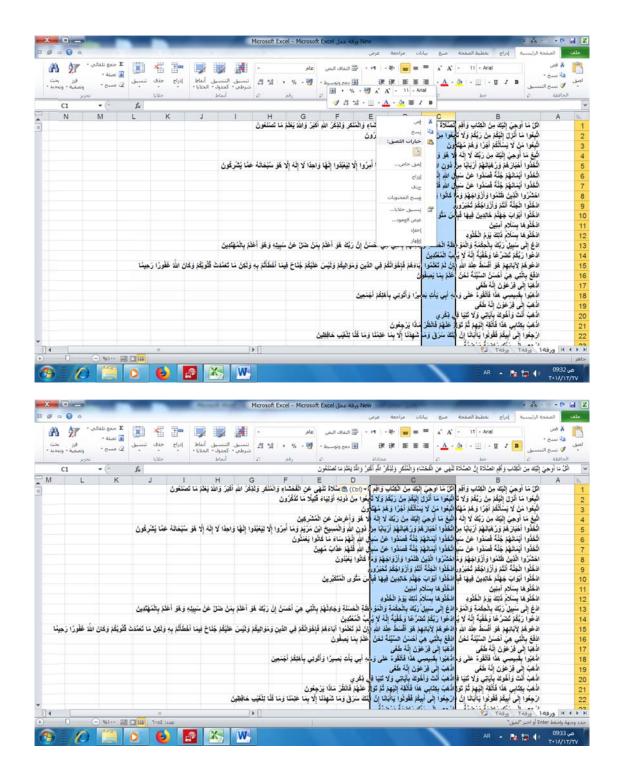
١ - بعد استخراج جميع الآيات من مصحف المكتبة الشاملة نضع كل
آية في سطر منفصل (الملف موجود مع الموضوع باسم آيات الشاملة)
٢ - ننسخ جميع الآيات ونلصقها بأحد الأعمدة مثل العمود (B) كما
بالصور



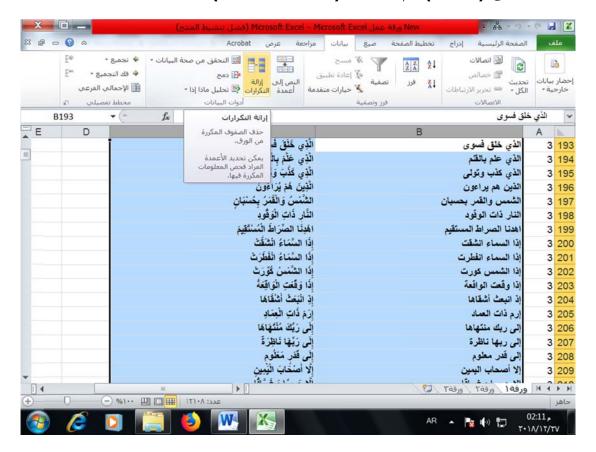


### ٢ - ننسخ العمود (B) ونلصقه في العمود المجاور (C) كما بالصور





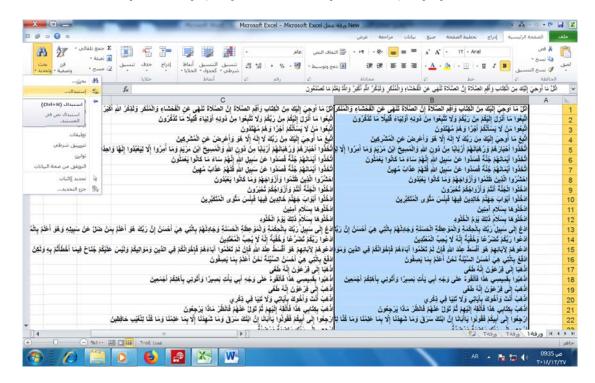
## ٣ - نزي الجمل المكررة في العمودن بتظليل العمودين (B) و (C) ثم الذهاب إلى (بيانات) ثم نضغط (إزالة التكرارات) كما بالصورة



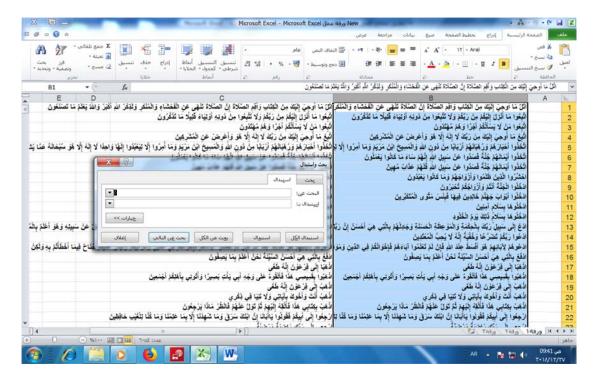
غ - نزيل التشكيل من الآيات الموجودة بالعمود (B) يدويا عن طريق شاشة الاستبدال أو عن طريق استخدام الماكرو

أولا: عن طريق شاشة الاستبدال

أ - نظلل العمود (B) ثم نضغط (بحث وتحديد) ثم (استبدال)

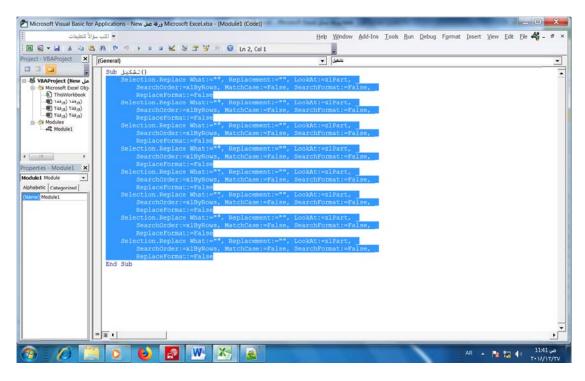


# ب - نكتب في خانة (البحث عن) علامة التشكيل الفتحة مثلا ونترك خانة (استبدل ب) فارغة ثم نضغط على (استبدال الكل) ونكرر ذلك مع باقي علامات التشكيل

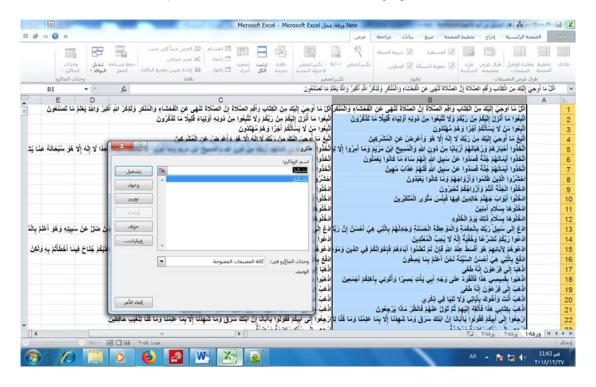


ثانيا / عن طريق الماكرو

أ – ننسخ ماكرو حذف التشكيل (موجود في شرح استخدام الماكرو في الاكسل وفي ملف منفصل مع الموضوع) ونلصقه كما مر في شرح استخدام الماكرو في الاكسل ونسمي الماكرو (تشكيل) مثلا



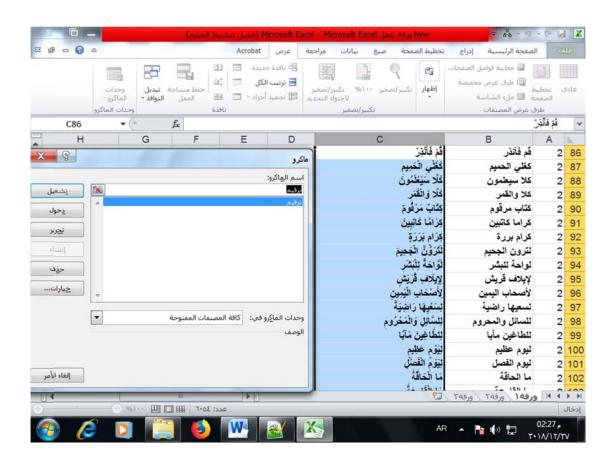
### ب - نظلل العمود المراد حذف التشكيل منها وهو العمود الايمن وفي حالتنا هذه هو العمود (B) ونذهب للماكرو ونختاره ثم نضغط تشغيل



في بعض الملفات تظهر سكون اللام القمرية كما في مصحف المكتبة الشاملة وفي البعض الأخر لا تظهر هذة السكون ولادراج هذة السكون سنستخدم (ماكرو لاضافة سكون للام القمرية واضافة شدة للفظ الجلالة موجود الكود الخاص به في شرح استخدام الماكرو وفي ملف منفصل مع هذا الموضوع)

أ - ننسخ الكود ونضيفه كما في شرح ماكرو حذف التشكيل

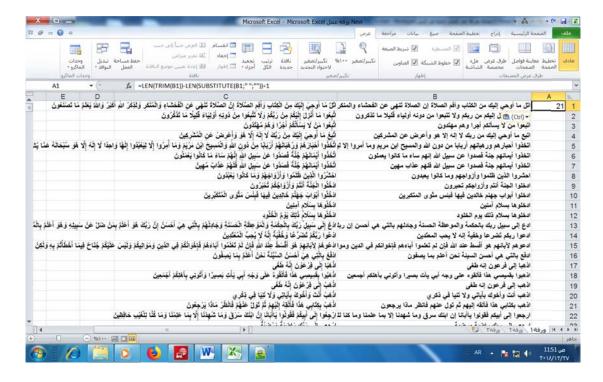
ب - نظلل العمود الأيسر الذي به التشكيل ونفتح الماكرو ونختار ماكرو اللام القمرية ونضغط تشكيل



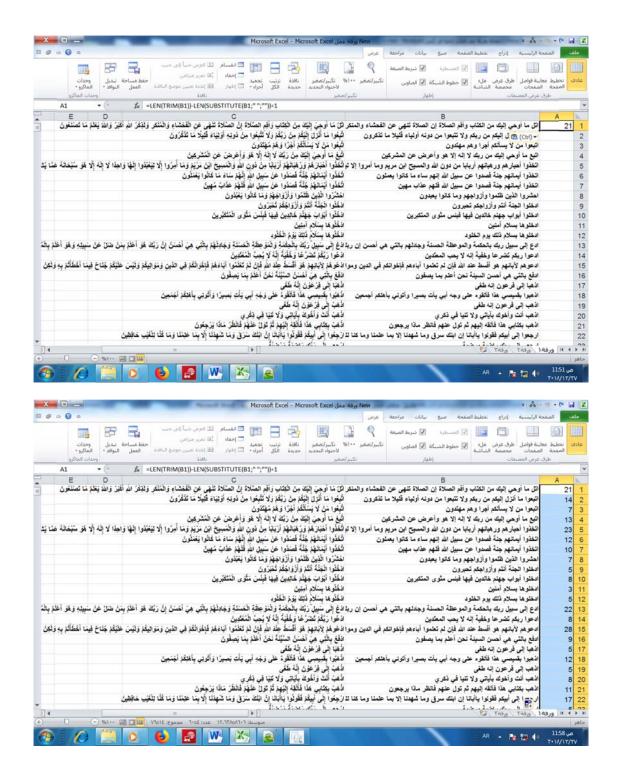
#### ٦ - نرتب الأسطر حسب عدد الكلمات كما يلى

#### أ - ننسخ المعادلة الأتية ونضعها في الخانة الاولى في العمود (A)

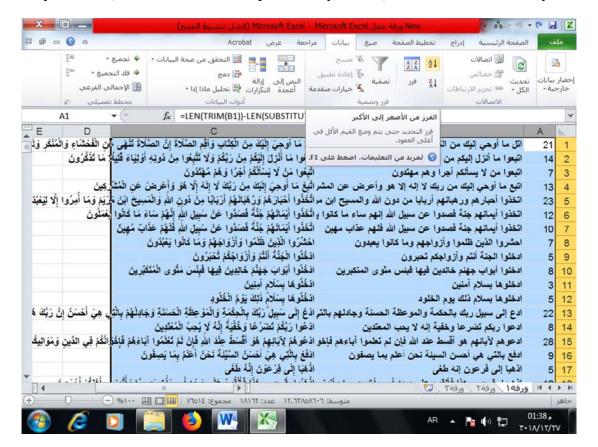
#### LEN(TRIM(B1))-LEN(SUBSTITUTE(B1;" ";""))+1=



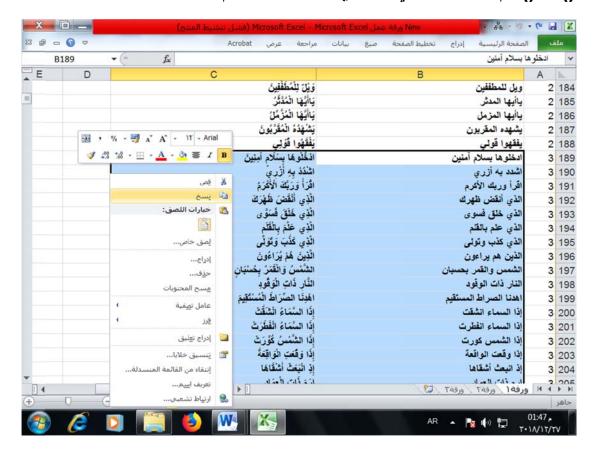
ب - نضغط على الزاوية السفلى من الخلية ضغطتين متتاليتين حتى تمتلئ الخلايا اسفلها كما في الصور التالية



### ج - نظلل الأعمدة (A) و (B) و (C) معا ثم نذهب إلى (بيانات) ونختار زر (الفرز من الأصغر إلى الأكبر) أو زر (الفرز من الأكبر إلى الأصغر)

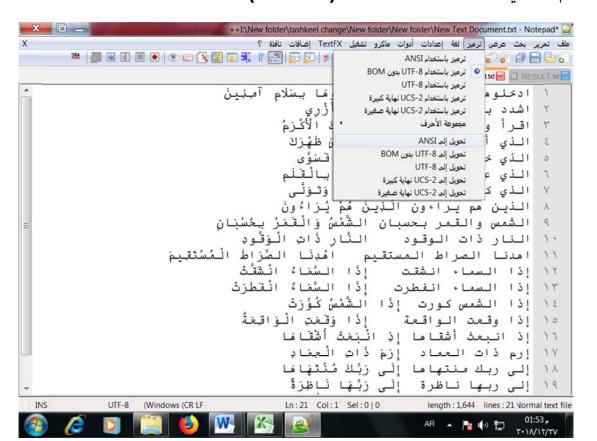


### د – تصبح القائمة مرتبة فنظل الخلايا المتشابهة في العدد في العمودين () و () ثم كالخلايا التي تحتوي ثلاث كلمات ثم ننسخها كما بالصورة



### ه - نفتح ملف النص (text) ونلصق بها الجمل ثم نغير الترميز إلى (ANSI) ثم نضغط حفظ كما بالصورة

#### ثم نسمى الملف اسما اجنبيا ك (3words)



#### التطويرات المطلوبة للبرنامج

هذا البرنامج مازال تحت التطوير وقد كتب البرنامج بلغة (++) وسيتم إنزال كود البرنامج حال عودة مصمم البرنامج من سفره ليعاون معه من يستطيع ايجاد حلول للاحتياجات التالية

۱ - لا يعمل البرنامج على (وندوز (۷) ٣٢ بت) ويعمل على (وندوز (۷) ٦٤ بت) ولم أجربه على النسخ الأخرى فمطلوب تعديل لجعله يعمل على كل نسخ الوندوز

۲ – البرنامج لا يعمل إلا على ملفات النصوص (Text Document)
من نوع (ANSI) فلو أمكن ملفات النصوص بالترميزات الاخرى

٣ - لا يعمل البرنامج مع الملفات ذات الاسماء والامتدادات العربية
فنجعل اسما الملفا

لا يتجاهل البرنامج علامات الترقيم فمثلا عند البحث عن كلمة (قال) فإن البرنامج لا يعتبر (قال:) نتيجة ويعتبر (:) حرفا في الكلمة فتصبح كلمة أخرى لأن البرنامج لا يتعامل إلا مع الكلمات الكاملة ولذلك نجعل قبل وبعد علامات الترقيم مسافة ونضع الجمل في قوائم الاستبدال مرة بعلامات الترقيم ومرة بدون علامات الترقيم

فمطلوب كود بلغة (++) لتجاهل علامات الترقيم لتقليل قواعد البيانات

- لا يتجاهل البرنامج التشكيل وإذا أضيف كود ليختار المستخدم تجاهل التشكيل فسيمكننا أن ننشئ قائمة من الجمل والتعبيرات والكلمات التي لا تحتمل إلا تشكيلا واحدا مثل (هذا) و (رضى الله عنه) و (قال رسول الله) ونستطيع بها تصحيح كثيرا من أخطاء التشكيل في الكتب

٦ عند استيراد البرنامج لقائمة الاستبدال فإنه يرتبها أبجديا ثم يرتب الجمل التي تبدأ بكل حرف بحسب عدد كلماتها من الاكبر الى الاصغر وكان المفترض أن يكون الترتيب أولا بحسب عدد الكلمات في الجملة ثم ترتب الجمل التي لها نفس عدد الكلمات أبجديا

فمثلا لو كان في قاعدة الاستبدال الجملتين الآتيتين

أ - (حتى إذا ساوى بين الصدفين قال انفخواحَتَّى إِذَا سَاوَى بَيْنَ الصَّدَفَيْنِ قَالَ انْفُخُوا)

ب - (إذا ساوى بين الصدفين إذا ساوى بَيْنَ الصَّدَفَيْنِ)

فإنه سيبدأ الاستبدال بالجملة الثانية فإذا وجد الشطر الغير مشكل من الجملة الاولى فسيجعله كالتالي (حتى إِذَا سَاوَى بَيْنَ الْصَّدَفَيْنِ قال انفخوا) فتصبح الجملة الاولى ليس لها فائدة في الاستبدال فمطلوب جعل البرنامج يرتب الجمل في الاستبدال من الاكبر طولا إلى الاصغر وليس ابجديا لاعطاء نتائج أكثر دقة

٧ — يتيح البرنامج اختيار أكثر من ملف لإجراء التصحيح عليه واختيار أكثر من ملف قائمة استبدال لاستخدامهم مع كل ملف نريد تصحيحه أو تشكيله حتى لا يضطر المستخدم إلى الجلوس بجوار الجهاز إذا كان العمل على أكثر من ملف وسيأخذ وقتا فيقوم البرنامج بالبدء بأول ملف ويجري عليه التغيرات باستخدام بيانات الاستبدال واحدة تلو الاخرى ثم يأخذ الملف الذي يليه

هذة الامكانية تعمل بكفاءة إذا كان الملفات المختارة واحدا أو أكثر وكانت قائمة الاستبدال واحدة فقط

أما إذا كان لدينا أكثر من قاعدة بيانات مختارة فإن البرنامج سيستخدم القائمة الاولى في التصحيح وبعد الانتهاء لا يجري التصحيح بالقائمة الثانية على النص المعدل بالقائمة الاولى ولكن البرنامج يجري التصحيح على النص الأصلى قبل اجراء التصحيح ويضيف نسخة أخرى من النص أسفل النسخة المصححة بالقائمة الاولى فيصبح لدينا نسخ من الملف الذي نجر تصحيحه مصححة بقائمة الاستبدال الاولى تليها نسخة من النص الاصلي مصححة بقائمة الاستبدال الثانية وثالثة ورابعة وهكذا والمطلوب جعل البرنامج يجري التصحيح على النص المصحح بالقادة السابقة في نفس العملية

٨ - شرع مصمم البرنامج في عمل واجهة للبرنامج تسهل استخدمه للجميع بدلا من الشاشة السوداء فمن يستطيع أن يساهم في ذلك فلير اسلنا

٩ - كان المفترض عند اكتمال البرنامج أن تفعل العمليات (٣) و (٤)
في شاشة البداية فنستطيع حذف الجمل المكررة وكذلك استخراج الجمل المكررة في جزئها الاول (الجمل بدون التشكيل) فنستطيع إبقاء الجملة ذات التشكيل الأدق وحذف الجمل غير مكتملة التشكيل